Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia — Monzón de Campos — Herrera de Pisuerga (hojas 1–19)

Símbolo	Leyenda
□	Marco
○	O.D.T. Tubo Ø1800
	ZEPA
	BIC
	ZEC
	Lámina de Flujo Preferente
	Concesiones mineras
	Cuadriculas mineras

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 19

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ALTERNATIVA PROPUESTA PLANTA GENERAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg

Término Municipal de Piña de Campos

Mina	2
Designación	PIÑA
Área	1132314.9032
Clave	34-C6-00- 3492

ATF 121.1 (50x30 m)

PUESTO DE BANALIZACIÓN L = 1050,00 m

Solape hoja 7

Solape hoja 9

X=381350 Y=4673150

X=383250 Y=4675800

X=383000 Y=4672000

X=384850 Y=4674600

23+500 24+000 24+500 25+000 25+500 26+000 26+200,000 26+500 27+000 27+250,000

23+740,91 A=2.000 R=8.000

24+240,91 RECTA A=2.000

P.I. - 24.1 Camino

M. - 24.4 Marco 2x2

P.S. - 25.0 Carretera PP-4301

M. - 25.5 Marco 2x2

M. - 26.6 Marco 4x2.5

P.S. - 26.7 Camino del Río

M. - 27.0 Marco 3x2

PP-4301

Término Municipal de Támara de Campos

Palencia

Santander

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Monzón de Campos Herrera de Pisuerga

ZEPA

BIC

ZEC

Lámina de Flujo Preferente

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1 : 5.000 (NUMÉRICA)
0 100 200m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 8 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PLANTA GENERAL

Término Municipal de Frómista

Término Municipal de Támara de Campos

Término Municipal de Santayo

PUESTO DE BANALIZACIÓN L = 1050,00 m

VIADUCTO SOBRE ARROYO DEL BERCO L = 30,00 m

27+000
27+250,000
27+343,62 A=2.000 RECTA
27+500
27+843,62 R=8.000 A=2.000
28+000
28+500
29+000
29+500
29+758,48 A=2.000 R=8.000
30+000
30+258,48 A=2.000 RECTA
30+500

M. - 27.0 Marco 3x2

M. - 27.4 Marco 3x2

M. - 27.7 Marco 2x2

P.S. - 28.2 Carretera P-430

P.S. - 29.8 Camino

M. - 30.5 Marco 3x2

Solape hoja 8

Solape hoja 10

X=383200 Y=4675700

X=384500 Y=4678750

X=385100 Y=4675000

X=386200 Y=4678100

P-430

P-403

Ucieza, Puente de Obregón, El Bragadón, El Berco, Camino, Mariblanca, Los Olmillos, Los Pradejones, La Pucha, Canto Blanco, Campablo, Bocaveo, Rombrada, Arroyo, Fuente, El Milagro, El Hormigal, Matajudíos, Las Arenas, Las Voldeganas, El Raposo, Fuente Itero, La Beña, El Palillo, Rubios, Val de los Balsa, Carresantoyo

← Palencia

Santander →

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Herrera de Pisuerga

Monzón de Campos

ZEPA

BIC

ZEC

Lámina de Flujo Preferente

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg

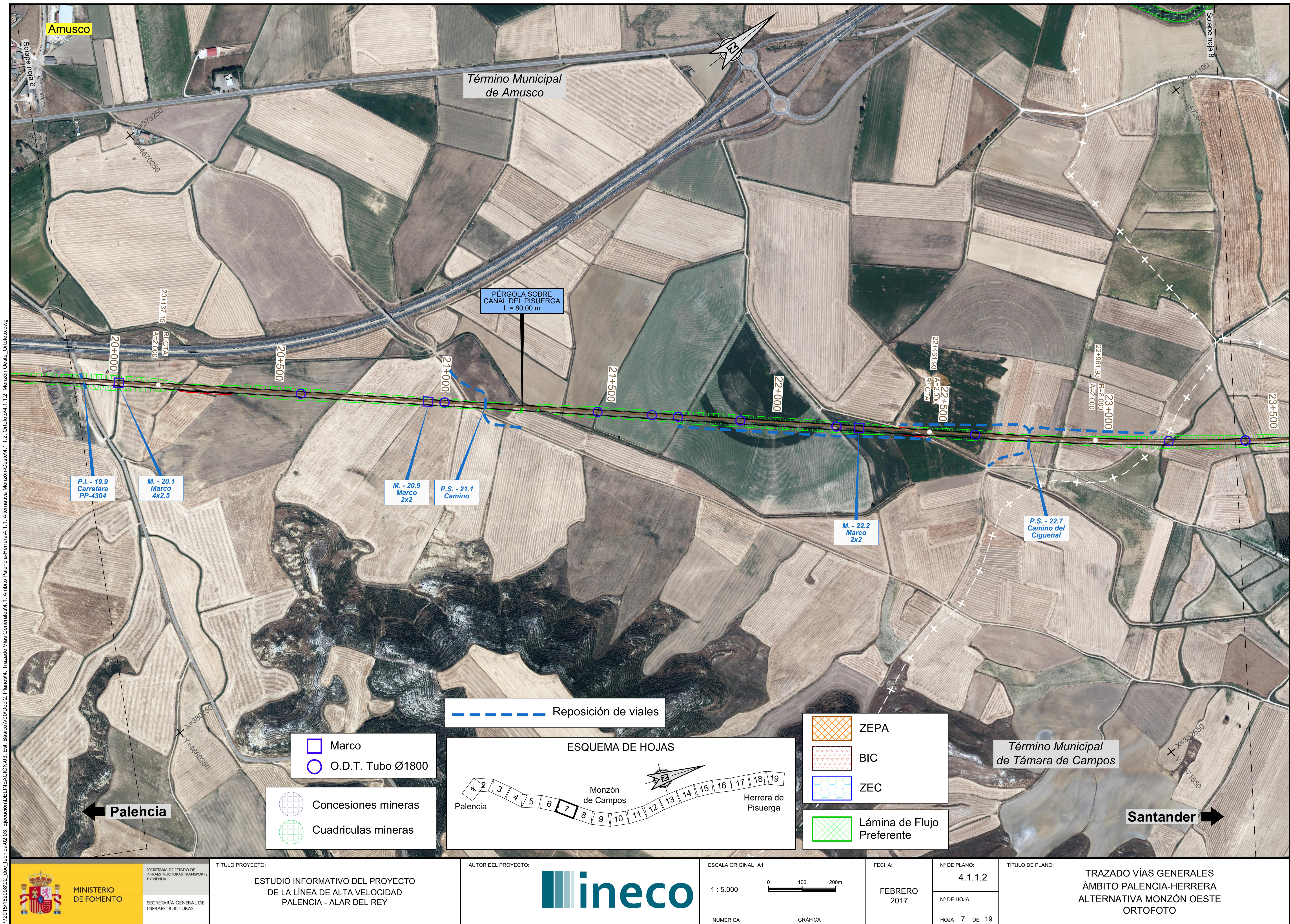


MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

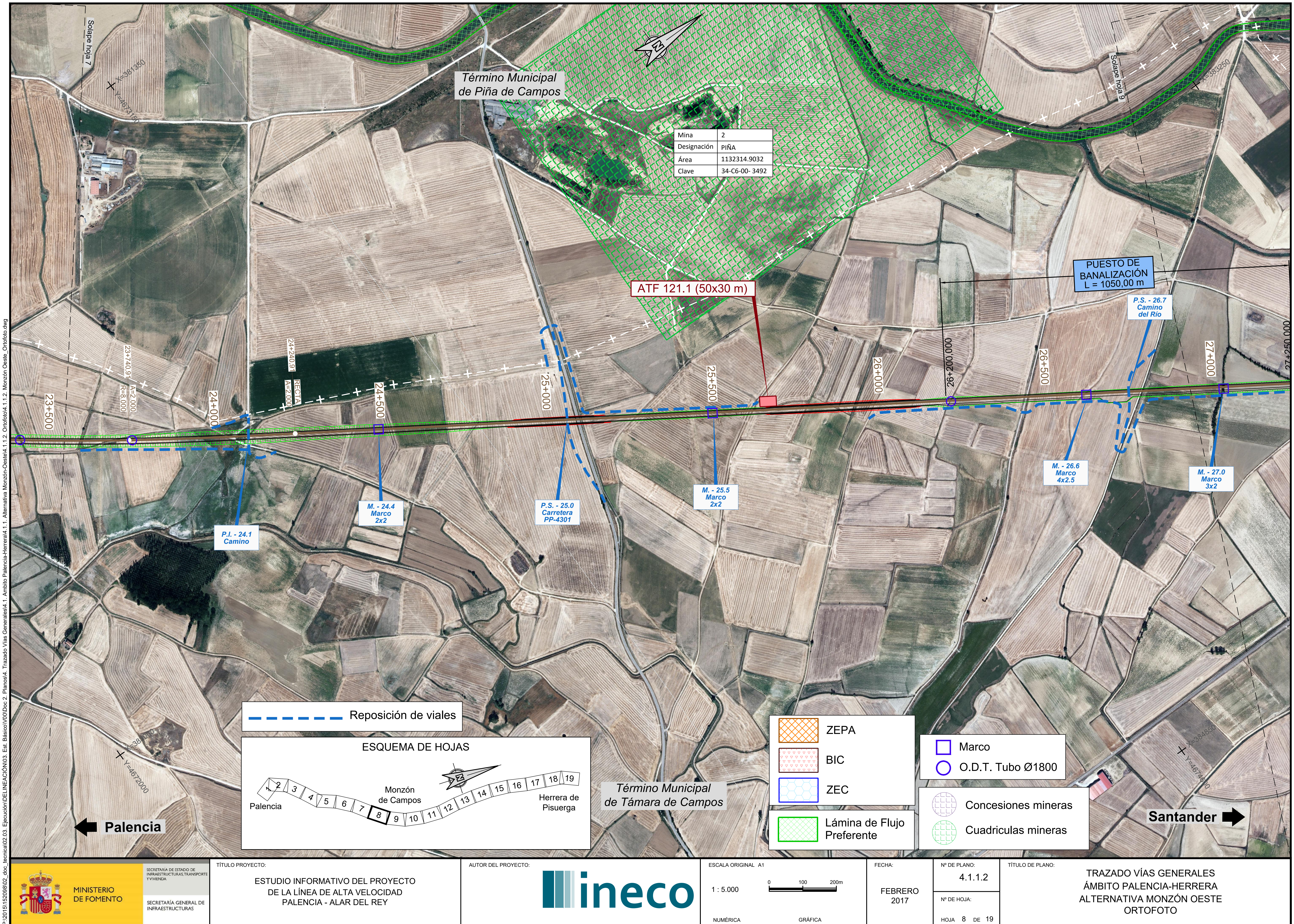
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:	AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA ORIGINAL A1	FECHA:	Nº DE PLANO:	TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	ineco	1 : 5.000 (NUMÉRICA) / 0 100 200m (GRÁFICA)	FEBRERO 2017	4.1.1.1 / Nº DE HOJA: HOJA 9 DE 19	TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ALTERNATIVA PROPUESTA PLANTA GENERAL



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.2 — Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO



MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 8 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO

Término Municipal de Frómista

Solape hoja 8

Solape hoja 10

X=384500

PUESTO DE BANALIZACIÓN L = 1050,00 m

27+000

27+250,000

27+343,62 A=2.000 RECTA

27+500

27+843,62 R=8.000 A=2.000

28+000

28+500

VIADUCTO SOBRE ARROYO DEL BERCO L = 30,00 m

29+000

29+500

29+758,48 A=2.000 R=8.000

30+000

30+258,48 RECTA A=2.000

30+500

M. - 27.0 Marco 3x2

M. - 27.4 Marco 3x2

M. - 27.7 Marco 2x2

P.S. - 28.2 Carretera P-430

P.S. - 29.8 Camino

M. - 30.5 Marco 3x2

Término Municipal de Támara de Campos

Término Municipal de Santayo

X=385100 Y=4675000

X=386200 Y=4678100

Palencia

Santander

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Monzón de Campos

Herrera de Pisuerga

ZEPA

BIC

ZEC

Lámina de Flujo Preferente

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

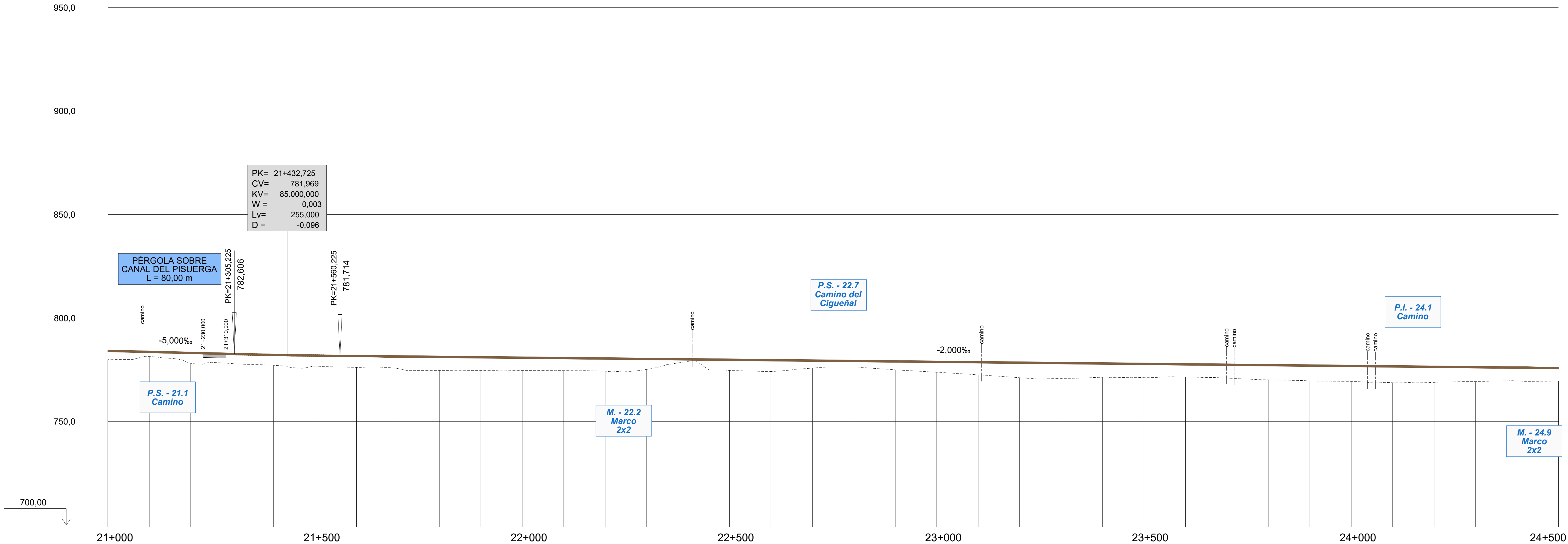


MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:	AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA ORIGINAL A1	FECHA:	Nº DE PLANO:	TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	ineco	1 : 5.000 (NUMÉRICA); 0 100 200m (GRÁFICA)	FEBRERO 2017	4.1.1.2; Nº DE HOJA: HOJA 9 DE 19	TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO



ORDENADAS RASANTE	ORDENADAS TERRENO	COTAS ROJAS DESMONTE	COTAS ROJAS TERRAPLEN
784,133	779,930		4,202
783,633	781,434		2,199
783,133	778,123		5,009
782,633	777,996		4,637
782,185	777,182		5,003
781,856	776,752		5,103
781,634	776,180		5,455
781,434	775,604		5,830
781,234	774,679		6,555
781,034	774,719		6,315
780,834	774,709		6,125
780,634	774,600		6,034
780,434	774,324		6,111
780,234	775,170		5,065
780,034	779,058		0,976
779,834	774,696		5,138
779,634	774,168		5,466
779,434	775,829		3,606
779,234	776,343		2,891
779,034	774,975		4,059
778,834	773,823		5,011
778,634	772,564		6,071
778,434	771,179		7,256
778,234	770,793		7,441
778,034	771,409		6,626
777,834	771,337		6,497
777,634	771,551		6,083
777,434	771,024		6,410
777,234	770,122		7,112
777,034	769,649		7,386
776,834	769,373		7,461
776,634	768,756		7,878
776,434	768,941		7,493
776,234	769,314		6,921
776,034	769,623		6,411
775,834	769,683		6,151

DIAGRAMA DE CURVATURAS

RECTA — A=2.000,000 — R=8.000,000 — A=2.000,000 — RECTA

RECTA — 22.461,927 — 22.961,927 — 23.740,905 — 24.240,905 — RECTA

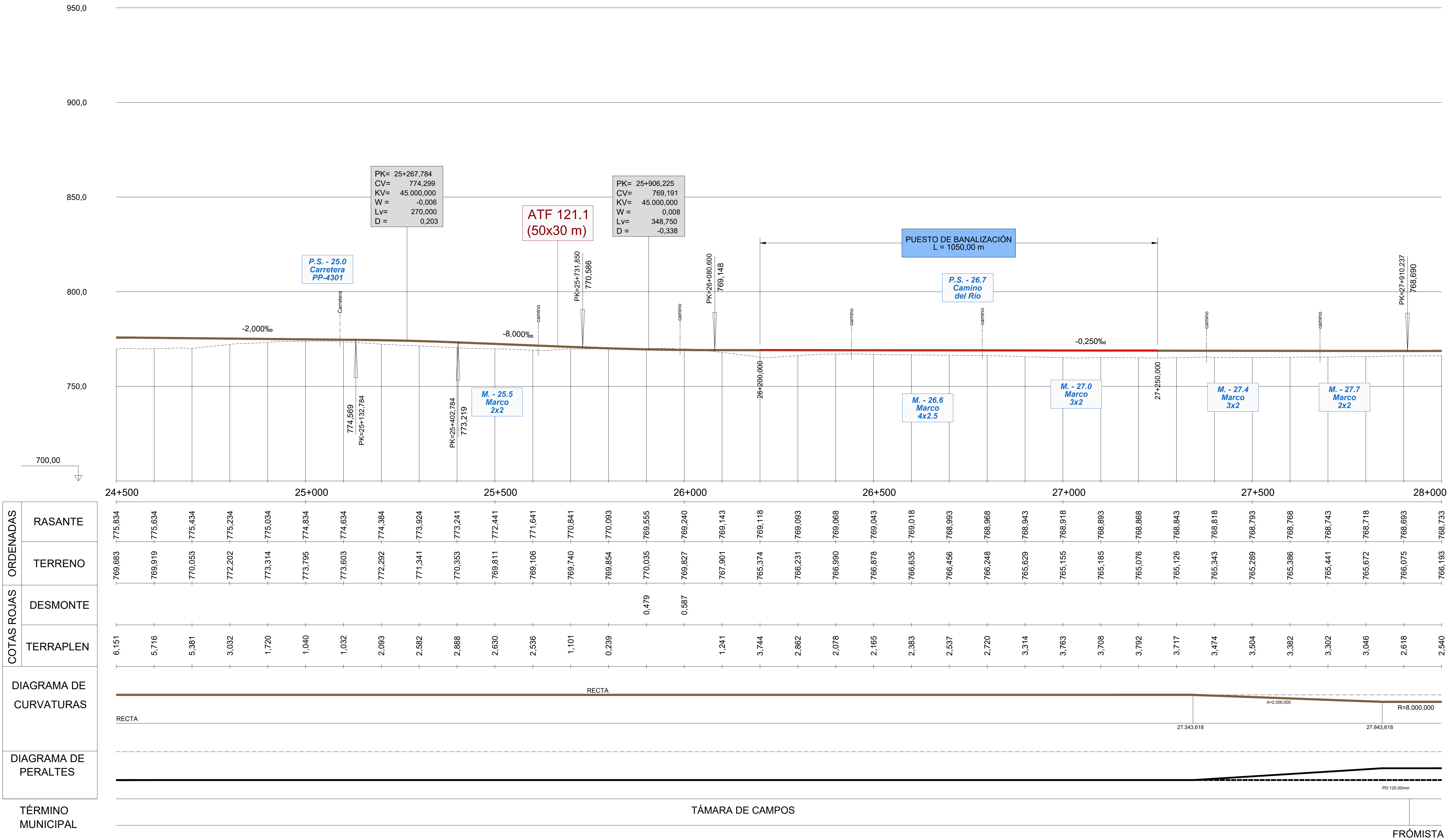
DIAGRAMA DE PERALTES

PD:125,00mm

TÉRMINO MUNICIPAL: AMUSCO | TAMARA DE CAMPOS

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzon Oeste_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL EV = 1 : 1.000 EH = 1 : 5.000 NUMÉRICA 0 20 40m 0 100 200m GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.3 Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ALTERNATIVA PROPUESTA PERFIL LONGITUDINAL



PK	ORDENADAS – RASANTE	ORDENADAS – TERRENO	COTAS ROJAS – DESMONTE	COTAS ROJAS – TERRAPLEN
24+500	775,834	769,683		6,151
	775,634	769,919		5,716
	775,434	770,053		5,381
	775,234	772,202		3,032
	775,034	773,314		1,720
25+000	774,834	773,795		1,040
	774,634	773,603		1,032
	774,384	772,292		2,093
	773,924	771,341		2,582
	773,241	770,353		2,888
25+500	772,441	769,811		2,630
	771,641	769,106		2,536
	770,841	769,740		1,101
	770,093	769,854		0,239
	769,555	770,035	0,479	
26+000	769,240	769,827	0,587	
	769,143	767,901		1,241
	769,118	765,374		3,744
	769,093	766,231		2,862
	769,068	766,990		2,078
26+500	769,043	766,878		2,165
	769,018	766,635		2,383
	768,993	766,456		2,537
	768,968	766,248		2,720
	768,943	765,629		3,314
27+000	768,918	765,155		3,763
	768,893	765,185		3,708
	768,868	765,076		3,792
	768,843	765,126		3,717
	768,818	765,343		3,474
27+500	768,793	765,289		3,504
	768,768	765,386		3,382
	768,743	765,441		3,302
	768,718	765,672		3,046
	768,693	766,075		2,618
28+000	768,733	766,193		2,540

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzon Oeste_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
NUMÉRICA
0 20 40m
0 100 200m
GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 8 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL